

УТВЕРЖДАЮ:  
приказом Министерства  
природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии  
Пермского края  
от 05.12. 2017 № СЭД-30-01-02- 1851

**Акт**  
**лесопатологического обследования № 964**

лесных насаждений Кунгурского лесничества (лесопарка)  
Пермского края (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный   
2. Инструментальный

**Место проведения**

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Ординское (к-з "Ирень")		1	11	10,6

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 10,6 га.

## 2. Инструментальное обследование лесного участка.\*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует)  
(нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: **с нарушенной устойчивостью**   
**с утраченной устойчивостью**

причины повреждения:

губка корневая, трутовик ложный осиновый, стволовые вредители, трутовик окаймленный, воздействия сильных ветров прошлых лет.

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Вид вредителя	Порода	Встречаемость, %		Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
		заселенных деревьев	отработанных деревьев	
короед-типограф	Е	4	10	
усач пихтовый чёрный большой	П		6	

Повреждено огнем:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнём корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражённых деревьев)	Степень порожения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
губка корневая	Е, П	21	средняя
трутовик ложный осиновый	Ос	15	слабая
трутовик окаймленный	Е, П	5	

2.3. Выборке подлежит 100% деревьев,

в том числе:

ослабленных 49% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

сильно ослабленных 15% (причины назначения) снижение полноты ниже минимально допустимых значений ;

усыхающих 17% (причины назначения) губка корневая, трутовик ложный осиновый, стволовые вредители ;

свежего сухостоя 2% ,

в том числе: свежего ветровала \_\_\_\_\_ ;  
свежего бурелома \_\_\_\_\_ ;  
старого сухостоя 17% ,  
в том числе: старого ветровала 5% ;  
старого бурелома \_\_\_\_\_ ;  
аварийных \_\_\_\_\_ .

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит \_\_\_\_\_ 0 .  
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5 .

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь выдела, га	Вид мероприятия	Площадь мероприятия, га	Порода	Запас на выделе подлежащий рубке, куб. м	Крайние сроки проведения
Ординское (к-з "Ирень")		1	11	10,6	ССР	10,6	Е, П, Ос, Б	2438	2018 г.

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

искусственное лесовосстановление

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

соблюдение пункта 41 приказа Минприроды России от 12.09.2016 г. № 470

Сведения для расчета степени повреждения:


год обрзования старого сухостоя 2014 ;

основная причина повреждения древесины губка корневая

Дата проведения обследований 06.10.2017 г.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись 

Телефон 8 902 474 87 73

\* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования инструментальным способом.

**Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку**

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации Пермский край

Лесничество (лесопарк) Кунгурское

Участковое лесничество Ординское (к-з "Ирень")

Урочище (дача) \_\_\_\_\_

Квартал 1. Выдел 11. Площадь 10,6 га.

Номер очага вредных организмов \_\_\_\_\_ . Размер пробной площади 1,06 га.

Таксационная характеристика:

тип леса ЕК/С2; состав 4Е2П3Ос1Б; возраст 85; бонитет 3;

полнота 0,6; запас на га 230; возобновление 6Е4П (5) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

губка корневая, трутовик ложный осиновый, стволовые вредители, трутовик окаймленный, воздействия сильных ветров прошлых лет.

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть).

Фаза развития очага вредных организмов: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, вспышка, кризис (подчеркнуть).

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: СКС насаждения - 3,1.

Насаждение с нарушенной устойчивостью, рекомендуется проведение сплошной санитарной рубки на площади 10,6 га.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Должность индивидуальный предприниматель

Ф.И.О. Дедов В.В. Подпись 

Дата составления документа 06.10.2017 г. Телефон 8 902 474 87 73

## ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Е

кв. 1 вид. 11

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20			5		2					5				7			19	74%	
24		4	8		6		6			7				14			45	73%	
28		19	12		2		4			13				1			51	39%	
32		16	1							2							19	11%	
36		10	2														12		
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		49	28		10		10		27				22			146	48%	
	%		33%	19%		7%		7%		19%				15%			100%	48%	

Порода: П

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16		1								1							2	50%	
20		12	2							12				2			28	50%	
24		5	11	2						15				2			35	54%	
28		11												1			12	8%	
32		2	12											2			16	13%	
36																			
40																			
44																			
48																			
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		31	25	2					28				7			93	40%	
	%		33%	27%	2%					30%				8%			100%	40%	

Порода: Ос

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
8																			
12																			
16																			
20		2															2		
24		7			4					2			1				14	50%	
28		23			5					2							30	23%	
32		4			2					1							7	43%	
36		2			3												5	60%	
40					12												12	100%	
44		12			13												25	52%	
48		1															1		
52																			
56																			
60																			
64																			
68																			
72																			
Итого	шт.		51		39					5				1			96	47%	
	%		53%		41%					5%				1%			100%	47%	

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ (продолжение)

Порода: Б

кв. 1 выд. 11

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.																Всего	
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			шт.	в том числе подлежат рубке, %
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8																		
12																		
16		2																2
20		4	2															6
24		12																12
28		11																11
32		1																1
36																		
40																		
44																		
48																		
52																		
56																		
60																		
64																		
68																		
72																		
Итого	шт.		30	2														32
	%		94%	6%														100%

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.



ТАБЛИЦА ОБЪЕМОВ (продолжение)

Порода: Б  
Разряд высот 4

кв. 1 вид. 11

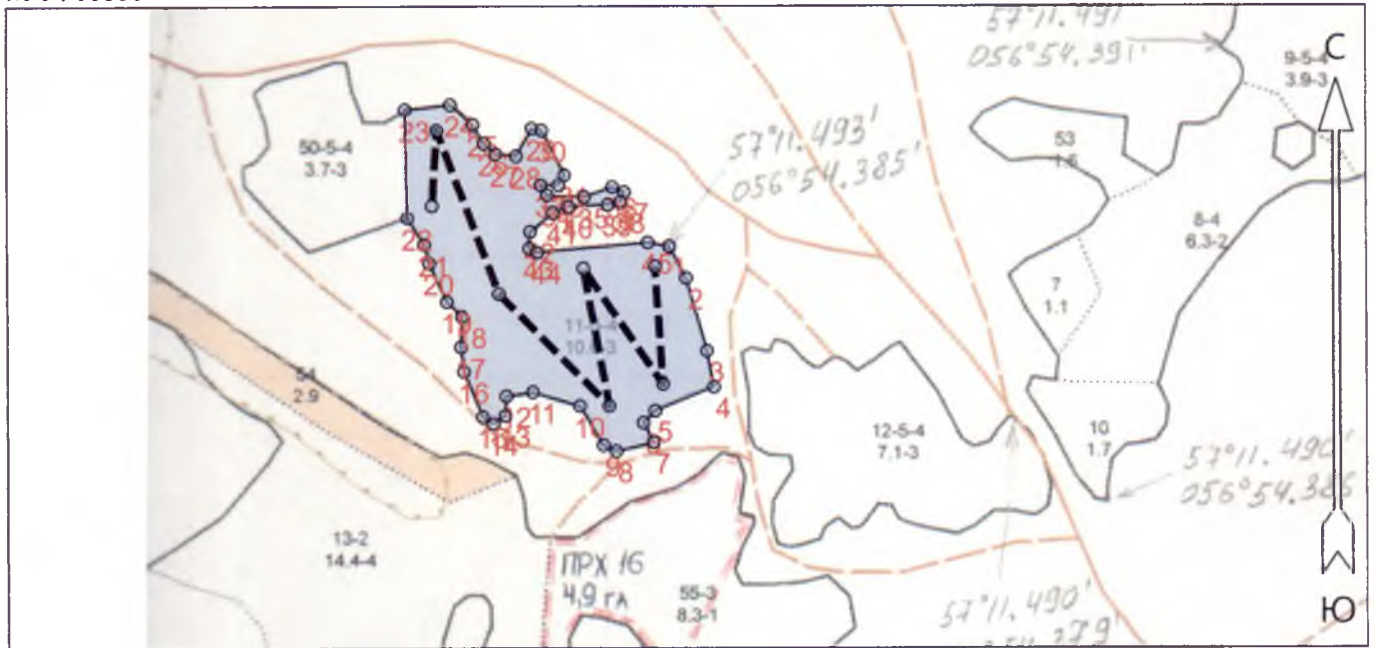
Объем ствола в коре, куб. м	Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, куб. м															Всего		
		I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			аварийные деревья			куб. м	в том числе подлежат рубке, %
					НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О	НЗ	З	О		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
0,027	8																		
0,070	12																		
0,150	16		0,300																0,300
0,260	20		1,040	0,520															1,560
0,390	24		4,680																4,680
0,560	28		6,160																6,160
0,770	32		0,770																0,770
1,020	36																		
1,310	40																		
1,650	44																		
2,040	48																		
2,470	52																		
2,952	56																		
3,465	60																		
4,002	64																		
4,584	68																		
5,175	72																		
Итого	куб. м		12,950	0,520															13,470
	%		96%	4%															100%
СКС	2,0																		

СКС насаждения 3,1



Абрис участка

М 1 : 10000



№ выдела	Ленты (круговые площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	Длина, м	Ширина, м	Радиус, м	Площадь, га
11	1	1060	10	-	1.06

Номера точек	Координаты		Румбы линий	Длина, м					
	Широта	Долгота							
1 - 2	57° 19' 02.562"	56° 59' 47.001"	ЮВ 27° 59'	47.0	24 - 25	57° 19' 08.565"	56° 59' 29.666"	ЮВ 48° 59'	39.6
2 - 3	57° 19' 01.219"	56° 59' 48.323"	ЮВ 15° 50'	99.8	25 - 26	57° 19' 07.725"	56° 59' 31.454"	ЮВ 30° 04'	28.5
3 - 4	57° 18' 58.113"	56° 59' 49.955"	ЮВ 10° 43'	48.9	26 - 27	57° 19' 06.928"	56° 59' 32.309"	ЮВ 47° 29'	21.1
4 - 5	57° 18' 56.56"	56° 59' 50.5"	ЮЗ 68° 12'	83.9	27 - 28	57° 19' 06.466"	56° 59' 33.242"	ЮВ 84° 34'	27.4
5 - 6	57° 18' 55.553"	56° 59' 45.835"	ЮЗ 45° 00'	22.0	28 - 29	57° 19' 06.382"	56° 59' 34.875"	СВ 29° 44'	41.9
6 - 7	57° 18' 55.049"	56° 59' 44.903"	ЮВ 26° 34'	29.0	29 - 30	57° 19' 07.557"	56° 59' 36.118"	ЮВ 78° 41'	13.2
7 - 8	57° 18' 54.21"	56° 59' 45.68"	ЮЗ 76° 41'	50.7	30 - 31	57° 19' 07.473"	56° 59' 36.896"	ЮВ 27° 04'	65.6
8 - 9	57° 18' 53.832"	56° 59' 42.726"	СЗ 65° 13'	18.6	31 - 32	57° 19' 05.584"	56° 59' 38.684"	ЮЗ 30° 58'	15.1
9 - 10	57° 18' 54.084"	56° 59' 41.715"	СЗ 30° 58'	60.5	32 - 33	57° 19' 05.165"	56° 59' 38.217"	ЮЗ 90° 00'	23.4
10 - 11	57° 18' 55.763"	56° 59' 39.85"	СЗ 73° 44'	64.9	33 - 34	57° 19' 05.165"	56° 59' 36.818"	ЮВ 30° 58'	15.1
11 - 12	57° 18' 56.35"	56° 59' 36.118"	ЮЗ 81° 34'	35.4	34 - 35	57° 19' 04.745"	56° 59' 37.284"	ЮВ 86° 59'	49.4
12 - 13	57° 18' 56.182"	56° 59' 34.02"	ЮЗ 2° 52'	26.0	35 - 36	57° 19' 04.661"	56° 59' 40.238"	СВ 70° 58'	39.8
13 - 14	57° 18' 55.343"	56° 59' 33.942"	ЮЗ 56° 19'	18.7	36 - 37	57° 19' 05.081"	56° 59' 42.493"	ЮВ 67° 23'	16.9
14 - 15	57° 18' 55.007"	56° 59' 33.009"	СЗ 57° 32'	16.9	37 - 38	57° 19' 04.871"	56° 59' 43.426"	ЮЗ 21° 48'	14.0
15 - 16	57° 18' 55.301"	56° 59' 32.154"	СЗ 22° 26'	64.6	38 - 39	57° 19' 04.451"	56° 59' 43.115"	ЮЗ 77° 01'	17.3
16 - 17	57° 18' 57.232"	56° 59' 30.677"	СЗ 6° 50'	32.7	39 - 40	57° 19' 04.325"	56° 59' 42.104"	ЮЗ 87° 08'	52.0
17 - 18	57° 18' 58.281"	56° 59' 30.444"	СВ 1° 51'	40.3	40 - 41	57° 19' 04.241"	56° 59' 38.995"	ЮЗ 69° 26'	22.2
18 - 19	57° 18' 59.582"	56° 59' 30.521"	СЗ 45° 00'	27.5	41 - 42	57° 19' 03.989"	56° 59' 37.751"	ЮЗ 50° 26'	38.7
19 - 20	57° 19' 00.212"	56° 59' 29.355"	СЗ 24° 47'	55.8	42 - 43	57° 19' 03.192"	56° 59' 35.963"	ЮЗ 3° 22'	22.1
20 - 21	57° 19' 01.849"	56° 59' 27.956"	СЗ 14° 44'	25.5	43 - 44	57° 19' 02.478"	56° 59' 35.885"	ЮВ 63° 26'	11.6
21 - 22	57° 19' 02.646"	56° 59' 27.567"	СЗ 32° 12'	41.4	44 - 45	57° 19' 02.31"	56° 59' 36.507"	СВ 84° 56'	147.2
22 - 23	57° 19' 03.78"	56° 59' 26.246"	СЗ 1° 03'	141.5	45 - 1	57° 19' 02.73"	56° 59' 45.291"	ЮВ 79° 42'	29.0
23 - 24	57° 19' 08.355"	56° 59' 26.09"	СВ 83° 48'	60.1					

Условные обозначения	
Линия перечёта	-----

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО В.В.Дедов

Подпись

Дата составления документа 06.10.2017 Телефон 89024748773

Копия

Лесничество Ординское сел.уч. (к-з «ИРЕНЬ»)

Категория зашитности эксплуат. леса

Квартал 1

Лесничество Ординское сел.уч. (к-з «ИРЕНЬ»)													Категория зашитности эксплуат. леса				Квартал 1						
№	Пло-щадь	Состав	Подрост	по Я	Вы-	Эле-	Воз-	Вы-	Ди-	Кл-	Гр-	Во-	Тип	Полн:	Запас	сырраст.	Кл:	Запас	на выделе	дес.МЗ			
:	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ва	ота	леса	дес. МЗ	ас:	су-	ре-	еди-	закла-	Хозяй-	
ла	га	ости	выдела	Отмет:	ле-	ра	со-	ам:	с	па:	ни:	леса	Сумм:	на	общий	в т.ч.	хо-	то:	стоя:	дин	ные	мероп-	
:	:	ка	о	порослевом	У:	я:	са	ст:	та:	ет:	во:	во:	те:	а	пл:	на	сос-	ва:	та:	ри:	(ста:	дер.	общий:
:	:	происх.	Наимен.	кат:	ру-	:	:	эр:	эр:	ас:	ас:	т:	ТЛУ	оша:	1	на	сос-	ва:	ри:	(ста:	дер.	общий:	
:	:	ег.	незале.	земель:	С:	са-	:	р:	ас:	ас:	т:	дей:	сече:	га	выдел:	ляю-	ос:	ро-	ест:	вида:	:	:	
:	:	Хар.	лесных	культур	:	:	:	та:	та:	:	:	ний:	ний:	:	шим	ти:	по):	воз:	:	:	:	:	
:	:	Кадастр.	оценка	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

7 1,1 5ЕЗП1С1Б 1 18 Е 65 18 20 4 3 2 ЕК 0,6 18 20 10 1  
 П 16 16 С2 6 1  
 С 19 22 2 1  
 Б 50 19 16 2 2

подрост: 10П (5) 0,5 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р редкий

8 6,3 10ОС 1 16 ОС 35 16 14 4 3 2 ЕК 0,7 16 101 101 2  
 С2

подлесок: Р средний

9 3,9 4Е2П1С2П1ОС 1 21 Е 100 22 28 5 4 3 ЕК 0,6 23 90 36 1 4 4  
 П 21 24 С2 18 3  
 С 23 32 9 1  
 П 60 16 16 18 1  
 ОС 75 21 26 9 3

подрост: 10Е (25) 1,5 м, 1,2 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р средний

10 1,7 4Е2П1С2П1Е 1 21 Е 100 23 28 5 4 3 ЕК 0,4 16 27 11 1  
 П 22 24 С2 5 3  
 С 24 32 3 1  
 П 60 15 16 5 2  
 Е 16 18 3 1

подрост: 10Е (20) 1,5 м, 1,5 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р редкий

11 10,6 4Е2П3ОС1Б 1 21 Е 85 21 28 5 4 3 ЕК 0,6 23 244 98 1 16 11  
 П 20 24 С2 49 2  
 ОС 70 22 28 73 3  
 Б 20 24 24 3

подрост: 6Е4П (5) 1,0 м, 0,5 тыс. шт/га, благонадежный  
 подлесок: Р редкий  
 состав неоднородный, полнота неравномерная, размещ-е подроста групповое

12 7,1 6ЕЗП1Б+ОС 1 20 Е 85 21 26 5 4 3 ЕК 0,6 22 1

Рубк. сохр. пдр  
 Минерализация

Рубк. сохр. пдр  
 Минерализация

Сплошн. рубка  
 Лесн. культур  
 ртк им 08 Е

Сплошн. рубка

630  
 4Е-23С  
 4-1-36  
 10-63  
 100 83  
 2700-4  
 182  
 2-74  
 17-31  
 6-18

15 60 x 0,2  
 = 1092  
 1-227  
 5

Копия верна  
 [Signature]  
 Подпись